KerrLab
SYBRON DENTAL SPECIALTIES

Réservé exclusivement à l'usage dentaire

Pastel Rock™

Plâtre pierre extra dur

F Mode d'emploi

Pastel Rock Stone a été conçu pour la fabrication de modèles et de dies d'une dureté exceptionnelle et d'une surface très lisse à partir de substances minérales naturelles. Pastel Rock Stone posséde d'excellentes propriétés physiques, est d'une utilisation aisée et possède les avantages suivants.

- Faible expansion au durcissement
- Reproduction précise des détails
- Haute résistance à la compression
- Différentes possibilités de dosage poudre/eau
- Teinte Pastel pour une lecture aisée
- Compatible avec tous les matériaux à empreintes y compris les hydrocolloïdes
- Excellente résistance à l'abrasion, pas d'écaillement
- Résistance aux écarts de température
- Elimination aisée des bulles d'air formées lors du mélange mécanique.

Mode d'emploi
S'assurer que tous les ustensiles sont propres, exempt de tous résidus de plâtre dur. Nettoyer parfaitement l'empreinte qui va être coulée en éliminant toutes les traces de sang séché et de salive. Pour les cas d'empreintes aux hydrocolloïdes, sécher parfaitement l'empreinte. Pour le mélange de Pastel Rock Stone, il est conseillé d'utiliser de l'eau distillée car l'eau du robinet peut retarder la prise du plâtre.

Proportion eau/poudre
20 ml d'eau pour 100 g de Pastel Rock Stone pour une fluidité supérieure
19 ml d'eau pour 100 g de Pastel Rock Stone pour une densité supérieure

Attention: La qualité des modèles dépend énormément du dosage précis eau/poudre. Il est done recommandé d'utiliser une balance.

Technique de mélange
Verser d'abord l'eau pré-dosée dans le bol à mélange, puis lentement (5-10 secondes) ajouter le Pastel Rock Stone pré-posé. Laisser le matériau s'imprégner pendant 20-25 secondes.
Temps de mélange manuel: 1 minute
Temps de mélange mécanique: 30 secondes
Un mélange sous vide améliore la qualité des modèles.

Coulée
Pastel Rock Stone coule facilement sous une faible vibration.
Elimination aisée des bulles d'air formées lors du mélange mécanique.

Temps de coulée
Couler l'empreinte sous une vibration faible. Le temps de coulée conseillé est de 3 minutes.

Propriétés physiques
(Les valeurs indiquées correspondent à des dosages 20 ml eau pour 100 g de poudre)
ISO type IV

Temps de prise:	8-14 minutes
Expansion au durcissement:	0.07%
Résistance à la compression	
après 1 heure:	530 kg/cm² minimum
sec:	1100 kg/cm²
Dureté de la surface	
après 2 heures:	valeur moyenne de 80 sur l'échelle Rockwell L

Attention: Un dosage d'eau plus faible améliore la résistance à la compression et la dureté de la surface.

Conditions de conservation
Conserver Pastel Rock Stone dans un local sec. Le matériau doit être utilisé à témperature ambiante (18-24°C). L'emballage doit être toujours hermétiquement clos.

Les plâtres se détériorent en cas d'exposition à l'air surtout si le degré d'humidité est élevé. Après l'ouverture du seau, utiliser Pastel Rock Stone dans un délai de trois mois maximum.

Note importante:
- Afin de ne pas diminuer la dureté du plâtre, il est préférable de ne pas utiliser d'eau lors de la taille du modèle.
- *Si de l'eau est utilisée, la* surface du plâtre devra être isolée avec **Super Sep** de **Kerr** ce qui évitera au modèle d'absorber encore de l'eau.
- Compte tenu des variations existant dans l'expansion des plâtres de marques différentes, n'utiliser qu'un seul plâtre pour la coulée d'un modèle complet.
- Pastel Rock Stone est conforme à la spécification ISO 6873.

Attention: L'inhalation des particules est dangereuse pour la santé. Utiliser un système de ventilation adéquat, selon les normes en vigueur. Le port d'un masque anti-poussières est conseillé lorsque l'environnement est chargé de particules.

Pastel Rock Stone est disponible en:
– boîtes de 6 kg - code no. 60607 (jaune) - code no. 62605 (gris)
– seaux de 20 kg - code no. 60607 (jaune) - code no. 62606 (gris)

Réservé exclusivement à l'usage Dentaire

Dental Hydrocal

Kerr Plâtre pour Modèles

F Mode d'emploi

S'assurer que tous les ustensiles sont propres, exempt de tous résidus de plâtre dur. Nettoyer parfaitement l'empreinte qui va être coulée en éliminant toutes les traces de sang séché et de salive. Pour les cas d'empreintes aux hydrocolloïdes, sécher parfaitement l'empreinte. Pour le mélange de Dental Hydrocal, il est conseillé d'utiliser de l'eau distillée con l'eau du rubinet peut retarder la prise du plâtre.

Proportion eau/poudre
28-30 ml d'eau pour 100 g de Dental Hydrocal (en poids)

Technique de mélange
Verser d'abord l'eau pré-dosée dans le bol à mélange, puis lentement (5-10 secondes) ajouter le Dental Hydrocal pré-pesé. Laisser le matériau s'imprégner pendant 20-25 secondes.
Temps de mélange manuel: 1 minute
Temps de mélange mécanique: 30 secondes

Coulée
Dental Hydrocal coule facilement sous une faible vibration.
Elimination aisée des bulles d'air formées lors du mélange mécanique.

Temps de coulée
Couler l'empreinte sous une vibration faible. Le temps de coulée conseillé est de 3 minutes.

Propriétés physiques
(valeurs indiquées pour un ratio eau/poudre 30/100)
ISO type III

Temps de prise (Vicat):	8-14 minutes
Expansion de prise:	0.10-0.18% maximum
Résistance à la compression	
Au bout d'1 heure:	281 kg/cm² minimum

Conditions de conservation
Conserver Dental Hydrocal dans un local sec. Le matériau doit être utilisé à témperature ambiante (18-24°C). L'emballage doit être toujours hermétiquement clos.

Les plâtres se détériorent en cas d'exposition à l'air surtout si le degré d'humidité est élevé. Après l'ouverture du seau, utiliser Dental Hydrocal dans un délai de trois mois maximum.

Attention: L'inhalation des particules est dangereuse pour la santé. Utiliser un système de ventilation adéquat, selon les normes en vigueur. Le port d'un masque antipoussières est conseillé lorsque l'environnement est chargé de particules.

Dental Hydrocal est disponible en:
– boîtes de 5 kg - code no. 60609 (Janne) – no. 60610 (Blanc)
– Seaux de 25 kg - code no. 60605 (Blanc) – no. 60601 (Janne)

GARANTIE LIMITÉE